

时尚体育旅游基础设施提升工程（叶岸 山特大桥工程）现场检测服务

最高投标限价

招 标 人：泰顺县交通建设管理有限公司

编 制 单 位：浙江源筑工程咨询有限公司

浙江源筑工程咨询有限公司

浙源咨预〔2023〕02号

时尚体育旅游基础设施提升工程（叶岸山特大桥工程）现场检测服务投标控制价编制说明

泰顺县交通建设管理有限公司：

我公司接受贵单位的委托，对时尚体育旅游基础设施提升工程（叶岸山特大桥工程）现场检测服务投标控制价进行了编制。依照相关法律、法规，遵循独立、客观、公正、诚实信用的原则，依据贵单位提供的该工程施工图纸，并结合相关造价文件规定进行工程预算造价编制，现将编制情况报告如下：

一、工程概况

1. 本次招标项目的建设规模及技术标准：时尚体育旅游基础设施提升工程（叶岸山特大桥工程）位于浙江省温州市泰顺县，百丈镇境内，路线起点位于司筱线与百莲路交叉口，与司筱线相接，向东进入百丈镇镇区后向北展线，跨过珊溪水库，起点桩号 K0+000。终点位于后坑村与环湖慢行系统二期公路相接，终点桩号 K2+051.262，路线长度 2.051km，其中特大桥 498m/1 座（叶岸山特大桥，采用 25+3×20m+（105+195+105）m V 腿预应力混凝土变截面连续刚构）。

本项目采用三级公路标准设计，设计速度 30km/h，路面宽度 7.5m，考虑桥梁远期改造提升难度大，桥梁宽度采用 15m。其他各项技术指标符合《中华人民共和国工程建设标准强制性条文公路工程部分》的有关要求。

本项目采用设计施工总承包的建设管理模式。项目概算总金额为 13747.8797 万元，其中建筑安装工程费为 11144.1101 万元。

2. 主要结构形式：特大桥 498m/1 座（叶岸山特大桥，采用 25+3×20m+（105+195+105）m V 腿预应力混凝土变截面连续刚构）。

3. 试验检测服务期：从签订合同之日起至所有检测内容完成并提交完整检测报告止。

4. 招标范围：桩号 K0+000-K2+051.262，路线里程全长约 2.051km。主要检测内容为所辖路段的桥梁桩基完整性检测、桥梁施工监控等现场检测服务，并按招标

人要求完成相关检测并提交完整的检测报告。具体检测内容详见工程量清单表。

5. 试验检测标段划分：本次招标设一个检测标段。

二、编制依据

- 1、《公路工程竣（交）工验收办法》（交通部 2004 年第 3 号令）
- 2、《浙江省公路工程竣（交）工验收实施细则》浙交〔2019〕184 号；
- 3、《浙江省交通建设工程质量和安全生产管理条例》；
- 4、《浙江省公路水运工程试验检测管理办法》（浙交 2018）167 号文件）；
- 5、《关于进一步加强我省公路水运工程试验检测 ze 理 ze 作的通知》（浙交〔2012〕213 号文件）；
- 6、《关于公布我省交通建设工程交（竣）工质量检测机构名录的通知》（浙交监〔2012〕101 号）；
- 7、《浙江省交通建设工程质量监督实施细则》（浙交〔2013〕13 号）；
- 8、《关于规范我省交通建设工程交（竣）工质量检测有关备案 ze 作 ze 宜的通知》（浙交监〔2013〕14 号）；
- 9、《关于进一步加强我省公路水运工程交（竣）工检测机构管理的通知》（浙交监〔2013〕61 号）；
- 10、《关于进一步加强我省公路水运工程试验检测 ze 理 ze 作的若干意见》（浙交监〔2015〕18 号）；
- 11、浙江省物价局文件《浙江省交通建设工程质量检测 and 工程材料试验收费标准》（浙价服〔2013〕264）；
- 12、浙江省交通运输厅《关于要求调整交通建设工程质量检测 and 工程材料试验收费标准的函》（浙交函〔2013〕120 号）；
- 13、《时尚体育旅游基础设施提升工程（叶岸山特大桥工程）现场检测服务招标文件》

三、计算结果

经计算，本项目竣（交）工质量评定检测费用 89.2905 万元，下建议浮 20%，即投标控制价为 71.4324 万元。

具体计算过程详见附件。

浙江同欣工程管理有限公司

2022 年 2 月 21 日

3、报价清单表

3.1公路工程专项检测报价清单表

报价清单表

项目名称：叶岸山特大桥工程

第JC02标段

第100章 总 则					
子目号	子 目 名 称	单位	数量	单价	合价
101	安全生产费	总额	1	13000	13000
102	现场费用				
102-1	办公、生活用房、检测场地	总额	1	20000	20000
102-2	交通设施	总额	1	20000	20000
102-3	通讯设施	总额	1	2000	2000
102-4	办公、生活设施用品	总额	1		
第100章合计 人民币 55000 元					

报价清单表

项目名称：叶岸山特大桥工程

第IC02标

清单 第200章 桥梁工程					
子目号	子 目 名 称	单位	数量	单价	合价
201	一般桥梁基桩				
-a	桩基完整性（声波透射法检测）3管	根	9	1500	13500
-b	桩基完整性（声波透射法检测）4管	根	20	2500	50000
202	施工监控				
-a	监测	跨	3	250000	750000
第200章合计 人民币		813500	元		

3.2公路工程专项检测报价清单汇总表

项目名称：叶岸山特大桥工程

第JC0

序号	章次	科目名称	金额（元）
1	100	总则	55000.0
2	200	桥梁工程	813500.0
3	第100章~200章清单合计		868500.0
4	暂列金额（4）=（（3）-（1））×3%		24405.0
5	投标报价（5）=（3）+（4）		892905
6	招标控制价（6）=（5）*80%		714324